

Předmluva aneb Proč je Memorix anatomie revoluční učebnice?	XII
Jak MEMORIX ANATOMIE vypadá	XIV
Jak MEMORIX ANATOMIE používat	XV
Poděkování všem, kteří pomohli vytvořit Memorix anatomie	XVI
Poděkování iDNES.cz	XVII
Poděkování studentským organizacím	XVIII
Memorix tým	XX

1

Obecná anatomie

1

1 Anatomie – Tělověda	2	8 Polohy a směry lidského těla	9
2 Termíny, zkratky a česko-slovenský anatomický slovník	3	9 Části lidského těla a typologie postavy	10
3 Histologie – Mikroskopická anatomie	4	10 Krajiny lidského těla	11
4 Embryologie – Vývojová anatomie	5	11 Eponyma – anatomické termíny dle osobností	12
5 Anatomie dítěte	6	12 Otázky a obrázky k opakování	14
6 Anatomické změny v pubertě	7	13 Poděkování recenzentům a použitá literatura	16
7 Roviny a čáry lidského těla	8		

2

Kostra

17

1 Obecná část	18	5 Ossa membri superioris – Kostí horní končetiny	42
2 Cranium – Lebka	21	5.1 Clavicula – Klíční kost (klíček)	42
2.1 Os frontale – Čelní kost	22	5.2 Scapula – Lopatka	43
2.2 Os occipitale – Týlní kost	23	5.3 Humerus – Pažní kost	44
2.3 Os sphenoidale – Klínová kost	24	5.4 Ulna – Loketní kost	45
2.4 Os parietale – Temenní kost	26	5.5 Radius – Vřetenní kost	46
2.5 Os temporale – Spánková kost	27	5.6 Ossa manus – Kostí ruky	47
2.6 Os ethmoidale – Čichová kost	30	6 Ossa membri inferioris – Kostí dolní končetiny	48
2.7 Concha nasalis inferior – Dolní nosní skořepa	30	6.1 Pelvis – Pánev	49
2.8 Os lacrimale, os nasale, vomer – Slzní, nosní a radličná kost	31	6.1.1 Os coxae – Pánevní kost	50
2.9 Os zygomaticum – Lící kost	31	6.2 Femur – Stehenní kost	52
2.10 Os palatinum – Patrová kost	32	6.3 Patella – Česka	53
2.11 Maxilla – Horní čelist	33	6.4 Tibia – Holenní kost	53
2.12 Mandibula – Dolní čelist	34	6.5 Fibula – Lýtková kost	54
2.13 Os hyoideum – Jazyk	35	6.6 Ossa pedis – Kostí nohy	54
2.14 Lebka novorozence	35	7 Obrázky s popisem	57
2.15 Antropometrické posouzení lebky	36	7.1 Lebeční spodina	57
3 Columna vertebralis – Páteř	37	8 Tabulky	58
3.1 Vertebrae cervicales – Krční obratle	38	8.1 Průchody v lebce a jejich obsah	58
3.2 Vertebrae thoracicae – Hrudní obratle	39	8.2 Útvary na horní končetině	60
3.3 Vertebrae lumbales – Bederní obratle	39	8.3 Útvary na dolní končetině	62
3.4 Os sacrum et coccygis – Křížová kost a kostrč	40	9 Otázky a obrázky k opakování	64
4 Thorax – Hrudník	41	10 Poděkování recenzentům a použitá literatura	66

3

Kosterní spoje

67

1 Obecná část	68	6 Juncturae membri inferioris – Spojení na dolní končetině	82
1.1 Obecná stavba kloubu	69	6.1 Articulatio sacroiliaca – Křížokyčelní kloub	82
2 Juncturae cranii – Spojení na lebce	72	6.2 Synarthroses cinguli pelvici – Plynulá spojení	
3 Juncturae columnae vertebralis – Spojení na páteři	73	pletence dolní končetiny	82
3.1 Articulationes columnae vertebralis – Klouby páteře	74	6.3 Articulatio coxae – Kyčelní kloub	83
4 Juncturae thoracis – Spojení na hrudníku	75	6.4 Articulatio genus – Kolenní kloub	84
5 Juncturae membri superioris – Spojení na horní končetině	76	6.5 Articulatio tibiofibularis – Lýtkoholenní kloub	86
5.1 Klouby ramenního pletence:		6.6 Membrana interossea cruris a syndesmosis tibiofibularis	86
Articulatio sternoclavicularis – Klíčkohrudní kloub		6.7 Articulationes pedis – Klouby nohy	86
Articulatio acromioclavicularis – Nadpažkoklíčkový kloub	76	6.7.1 Nožní klenba	86
5.2 Articulatio humeri (glenohumeralis) – Ramenní kloub	77	7 Tabulky	90
5.3 Articulatio cubiti – Loketní kloub	78	7.1 Pohyby hlavy, krku a čelistního kloubu (svaly)	90
5.4 Articulatio radioulnaris distalis		7.2 Pohyby končetin (rozsahy)	91
a syndesmosis radioulnaris	79	7.3 Pohyby horní končetiny (svaly)	92
5.5 Articulatio radiocarpalis – Zápěstní kloub	79	7.4 Pohyby dolní končetiny (svaly)	93
5.6 Articulationes manus – Klouby ruky	80	8 Otázky a obrázky k opakování	94
		9 Poděkování recenzentům a použita literatura	96

1 Obecná část.....	98	8.3 Musculi antebrachii – Svaly předloktí.....	136
2 Musculi cranii – Svaly hlavy.....	102	8.3.1 Svaly předloktí – přední skupina.....	137
2.1 Musculi faciei – Mimické (výrazové) svaly.....	102	8.3.2 Svaly předloktí – boční skupina.....	139
2.2 Musculi masticatorii – Žvýkáci svaly.....	108	8.3.3 Svaly předloktí – zadní skupina.....	140
2.3 Fascie hlavy.....	109	8.4 Musculi manus – Svaly ruky.....	142
3 Musculi colli – Svaly krku.....	110	8.4.1 Svaly ruky – svaly tenaru (palcová skupina).....	143
3.1 Musculi colli superficiales – Povrchové krční svaly.....	111	8.4.2 Svaly ruky – svaly hypotenaru (malíková skupina).....	144
3.2 Musculi suprahyoidei – Nadjazykové svaly.....	112	8.4.3 Svaly ruky – musculi interossei et lumbricales.....	145
3.3 Musculi infrahyoidei – Podjazykové svaly.....	113	8.5 Vaginae tendinum membri superioris.....	146
3.4 Musculi scaleni – Kloněné svaly.....	114	8.6 Fascie horní končetiny.....	147
3.5 Musculi colli profundi – Hluboké krční svaly.....	115	9 Musculi membri inferioris – Svaly dolní končetiny.....	148
3.6 Fascia cervicalis – Fascie krku.....	115	9.1 Svaly kyčelního kloubu.....	148
4 Musculi dorsi – Svaly zad.....	116	9.1.1 Svaly kyčelního kloubu – přední skupina.....	149
4.1 Svaly zad – povrchová vrstva (spinothorakální svaly).....	117	9.1.2 Svaly kyčelního kloubu – zadní skupina.....	150
4.2 Svaly zad – druhá vrstva (spinoskapulární svaly).....	118	9.2 Musculi femoris – Svaly stehna.....	152
4.3 Svaly zad – třetí vrstva (spinokostální svaly).....	118	9.2.1 Svaly stehna – přední skupina.....	153
4.4 Musculi dorsi proprii – Hluboké zádové svaly.....	119	9.2.2 Svaly stehna – mediální skupina.....	154
4.5 Fascie zad.....	123	9.2.3 Svaly stehna – zadní skupina.....	155
5 Musculi thoracis – Svaly hrudníku.....	124	9.3 Musculi cruris – Svaly bérce.....	156
5.1 Svaly hrudníku – torakohumerální svaly.....	125	9.3.1 Svaly bérce – přední skupina.....	157
5.2 Vlastní (autochtonní) svaly hrudníku.....	126	9.3.2 Svaly bérce – boční skupina.....	157
5.3 Diaphragma – Bránice.....	127	9.3.3 Svaly bérce – zadní skupina.....	158
5.4 Fascie hrudníku.....	127	9.4 Musculi pedis – Svaly nohy.....	160
6 Musculi abdominis – Svaly břicha.....	128	9.4.1 Svaly nohy – zadní skupina.....	161
6.1 Svaly břicha – přední skupina.....	128	9.4.2 Svaly nohy – palcová skupina.....	161
6.2 Svaly břicha – boční skupina.....	129	9.4.3 Svaly nohy – malíčková skupina.....	162
6.3 Svaly břicha – zadní skupina.....	130	9.4.4 Svaly nohy – střední skupina.....	162
6.4 Fascie břicha.....	130	9.4.5 Svaly nohy – musculi interossei et lumbricales.....	163
7 Diaphragma pelvis – Pánevní dno, svaly pánevního dna.....	131	9.5 Vaginae tendinum membri inferioris.....	164
7.1 Fascie pánve.....	132	9.6 Fascie dolní končetiny.....	165
8 Musculi membri superioris – Svaly horní končetiny.....	133	10 Otázky a obrázky k opakování.....	166
8.1 Svaly ramene a lopatky.....	133	11 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	168
8.2 Musculi brachii – Svaly paže.....	134		

1 Obecná stavba trávicího systému.....	170	6.2 Jejunum et ileum – Lačník a kyčelník.....	190
2 Cavitas oris – Ústní dutina.....	172	7 Intestinum crassum – Tlusté střevo.....	191
2.1 Bucca – Tvář.....	172	7.1 Caecum – Slepé střevo.....	192
2.2 Labia oris – Rty.....	173	7.1.1 Appendix vermiformis – Červovitý přívěsek.....	193
2.3 Gingiva – Dásně.....	173	7.2 Colon – Tračník.....	193
2.4 Dentes – Zuby.....	174	7.2.1 Colon ascendens – Vzestupný tračník.....	193
2.5 Lingua – Jazyk.....	176	7.2.2 Colon transversum – Příčný tračník.....	194
2.6 Palatum – Patro.....	178	7.2.3 Colon descendens et sigmoideum – Sestupný a esovitý tračník.....	194
2.6.1 Palatum durum – Tvrdé patro.....	178	7.3 Rectum – Konečník.....	195
2.6.2 Palatum molle – Měkké patro.....	179	8 Hepar – Játra.....	196
2.7 Tonsilla palatina – Krční mandle.....	178	9 Vesica biliaris (fellea) – Žlučník.....	199
2.8 Glandulae salivariae – Slinné žlázy.....	180	10 Pancreas – Slinivka.....	200
3 Pharynx – Hltan.....	182	11 Peritoneum – Pobřišnice.....	201
4 Oesophagus – Jícen.....	185	12 Otázky a obrázky k opakování.....	202
5 Gaster – Žaludek.....	186	13 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	204
6 Intestinum tenue – Tenké střevo.....	188		
6.1 Duodenum – Dvanáctník.....	188		

1 Obecná stavba dýchacího systému.....	206	8 Bronchi – Průdušky.....	215
2 Nasus – Nos.....	206	9 Pulmones – Plíce.....	216
3 Cavitas nasi – Nosní dutina.....	207	10 Pleura – Pohrudnice a poplicnice.....	220
4 Sinus paranasales – Vedlejší nosní dutiny.....	208	11 Mechanismus dýchacích pohybů.....	221
5 Pharynx – Hltan.....	209	12 Tabulka – Svaly hrtanu podle funkce.....	222
6 Larynx – Hrtan.....	210	13 Otázky a obrázky k opakování.....	222
7 Trachea – Průdušnice.....	214	14 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	224

7

Močový systém

225

1 Obecná stavba močového systému	226	6 Urethra feminina – Ženská močová trubice	233
2 Renes – Ledviny	227	7 Mechanismus močení	233
3 Pelvis renalis et calices renales – Ledvinná pánvička a kalichy	230	8 Otázky a obrázky k opakování	234
4 Ureter – Močovod	230	9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	236
5 Vesica urinaria – Močový měchýř	231		

8

Pohlavní systém

237

1 Vývoj pohlavního systému	238	3 Organa genitalia feminina – Ženské pohlavní orgány	249
2 Organa genitalia masculina – Mužské pohlavní orgány	239	3.1 Ovarium – Vaječník	250
2.1 Testis – Varle	240	3.2 Tuba uterina – Vejcovod	251
2.2 Epididymis – Nadvarle	242	3.3 Uterus – Děloha	252
2.3 Ductus deferens – Chámovod	243	3.4 Vagina – Pochva	254
2.4 Funiculus spermaticus – Semenný provazec	243	3.5 Organa genitalia feminina externa (Vulva) – Vnější ženské pohlavní orgány	255
2.5 Glandulae vesiculosae – Měchýřkové žlázy	244	4 Perineum et muscoli perinei – Hráz a hrázové svaly	256
2.6 Glandulae bulbourethrales	244	5 Anatomie v těhotenství	257
2.7 Prostata – Předstojná žláza (Předstojnice)	245	6 Plodové obaly, placenta a pupečník	258
2.8 Scrotum – Šourek	246	7 Anatomie plodu a porodu	259
2.9 Penis – Pyj	247	8 Otázky a obrázky k opakování	260
2.10 Urethra masculina – Mužská močová trubice	248	9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	262

9

Srdce a krevní cévy

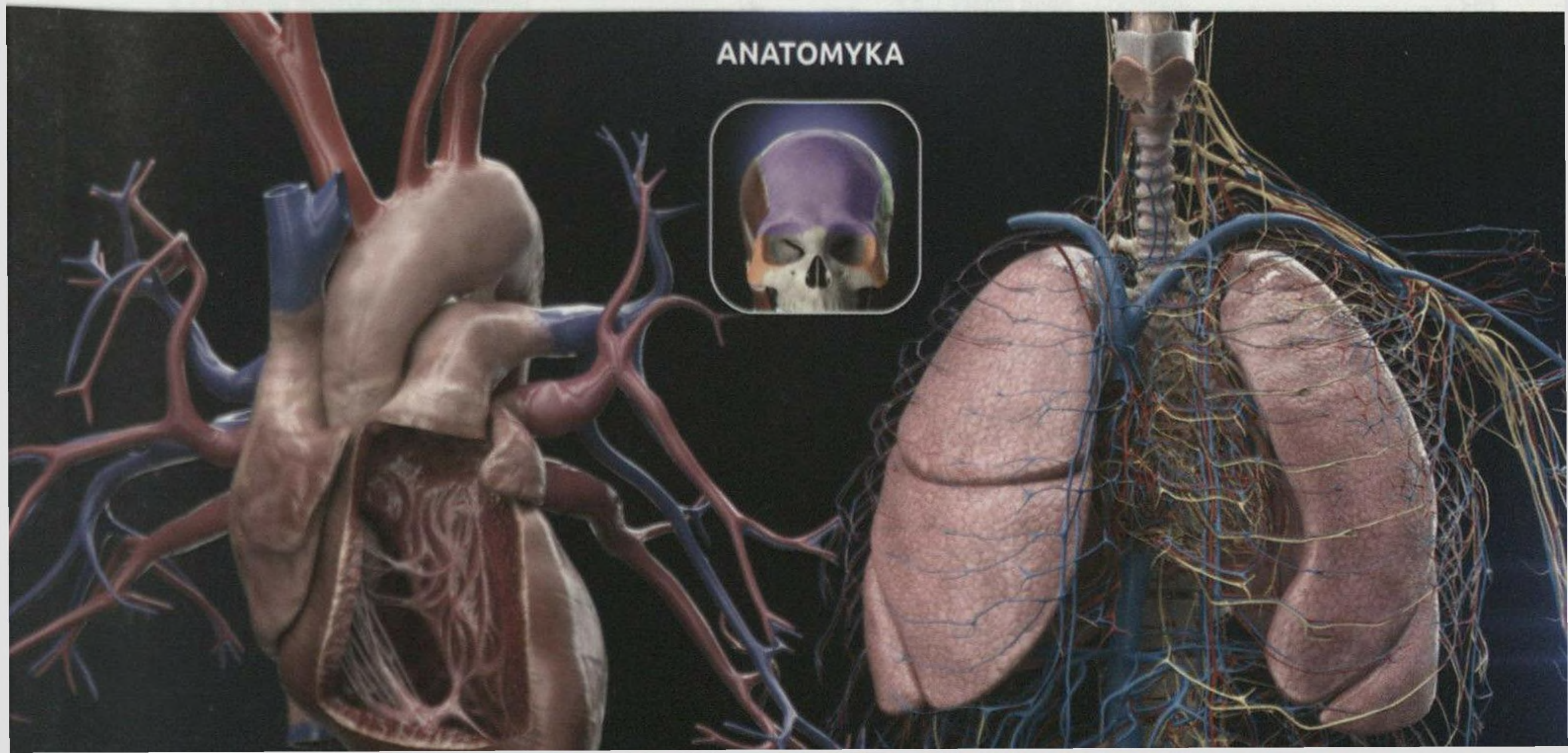
263

1 Obecná stavba krevních cév	264	4.10 Aorta abdominalis – Břišní srdečnice	287
2 Obecná stavba srdce	265	4.10.1 Truncus coeliacus – Břišní kmen	288
3 Cor – Srdce	266	4.10.2 Arteria mesenterica superior et inferior – Horní a dolní okružní tepna	289
3.1 Atrium dextrum – Pravá síň	268	4.11 Arteria iliaca communis – Společná pánevní tepna	290
3.2 Ventriculus dexter – Pravá komora	269	4.11.1 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (parietální větve)	290
3.3 Atrium sinistrum – Levá síň	270	4.11.2 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (viscerální větve)	291
3.4 Ventriculus sinister – Levá komora	271	4.11.3 Arteria iliaca externa – Vnější pánevní tepna	291
3.5 Valvae – Chlopně	272	4.12 Arteria femoralis et arteria poplitea	292
3.6 Skeleton cordis – Srdeční skelet	273	4.13 Arteria tibialis anterior et posterior	293
3.7 Complexus stimulans cordis – Převodní srdeční systém	273	5 Venae – Žíly	294
3.8 Fetální krevní oběh	274	5.1 Vena cava superior – Horní dutá žíla	294
3.9 Arteriae coronariae – Věncité tepny	275	5.2 Vena jugularis interna – Vnitřní hrdelnice	295
3.10 Venae cordis – Žíly srdce	276	5.3 Vena jugularis externa – Vnější hrdelnice	296
3.11 Klinická anatomie srdce	276	5.4 Vena subclavia et vena axillaris – Podklíčková a podpažní žíla	296
4 Arteriae – Tepny	277	5.5 Venae membri superioris – Žíly horní končetiny	297
4.1 Aorta – Srdečnice	277	5.6 Vena cava inferior – Dolní dutá žíla	297
4.2 Aorta ascendens et arcus aortae – Vzestupná srdečnice a srdečnicový oblouk	277	5.7 Vena portae – Vrátnicová žíla	298
4.3 Arteria carotis communis – Společná krkavice	278	5.8 Portokavální anastomózy	299
4.4 Arteria carotis externa – Vnější krkavice	278	5.9 Kavokavální anastomózy	299
4.4.1 Arteria carotis externa – ventrální a mediální větve	279	5.10 Vena iliaca communis – Společná pánevní žíla	300
4.4.2 Arteria carotis externa – dorzální větve	280	5.10.1 Vena iliaca interna – Vnitřní pánevní žíla	300
4.4.3 Arteria temporalis superficialis – Povrchová spánková tepna	280	5.10.2 Vena iliaca externa – Vnější pánevní žíla	301
4.4.4 Arteria maxillaris – Čelistní tepna	281	5.11 Venae membri inferioris – Žíly dolní končetiny	301
4.5 Arteria subclavia – Podklíčková tepna	282	6 Schémata	302
4.5.1 Arteria vertebralis – Obratlová tepna	282	6.1 Schémata srdce	302
4.5.2 Arteria subclavia – ostatní větve	283	6.2 Schémata tepen	304
4.6 Arteria axillaris – Podpažní tepna	284	6.3 Schémata žil	310
4.7 Arteria brachialis – Pažní tepna	284	7 Tabulka	
4.8 Arteria radialis, Arteria ulnaris, Arcus palmaris superficialis et profundus	285	7.1 Tabulka venae perforantes – perforátory	311
4.9 Aorta thoracica – Hrudní srdečnice	286	8 Otázky a obrázky k opakování	314
		9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	316

1 Lymfatický a imunitní systém – Mízní a obranný systém.....	318	8.5 Nodi lymphoidei abdominis – Mízní uzliny břicha.....	327
2 Vasa lymphatica – Mízní cévy	319	8.6 Nodi lymphoidei pelvis – Mízní uzliny pánve.....	328
3 Thymus – Brzlík	320	8.7 Nodi lymphoidei membri inferioris	
4 Medulla ossium – Kostní dřeň.....	320	– Mízní uzliny dolních končetin	328
5 Splen (Lien) – Slezina.....	321	8.8 Spádové uzliny orgánů dýchacího a trávicího systému	329
6 Tonsillae – Mandle	322	8.9 Spádové uzliny orgánů močového	
7 Neopouzdržená mízní tkáň.....	323	a pohlavního systému	330
8 Nodi lymphoidei – Mízní uzliny.....	323	9 Schémata.....	331
8.1 Nodi lymphoidei capitis – Mízní uzliny hlavy.....	324	9.1 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (uzliny).....	331
8.2 Nodi lymphoidei colli – Mízní uzliny krku	324	9.2 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (mízní kmeny).....	331
8.3 Nodi lymphoidei membri superioris		10 Otázky a obrázky k opakování	332
– Mízní uzliny horní končetiny	325	11 Poděkování recenzentům a použitá literatura	334
8.4 Nodi lymphoidei thoracis – Mízní uzliny hrudníku	326		

1 Obecná stavba PNS	336	3.9 N. IX Nervus glossopharyngeus – Jazykohltanový nerv	363
1.1 Obecná stavba míšního nervu	337	3.10 N. X Nervus vagus – Bloudivý nerv.....	364
1.2 Reflexní oblouk	338	3.11 N. XI Nervus accessorius – Přídavný nerv.....	366
2 Nervi spinales – Míšní nervy	339	3.12 N. XII Nervus hypoglossus – Podjazykový nerv	366
2.1 Plexus cervicalis – Krční pleteň (C1–C4).....	340	4 Autonomní nervový systém.....	367
2.2 Plexus brachialis – Pažní pleteň (C4–T1)	342	4.1 Sympatikus	368
2.2.1 Pars supraclavicularis	342	4.2 Parasympatikus	371
2.2.2 Pars infraclavicularis	343	4.3 Smíšené autonomní pleteně.....	372
2.3 Nervi thoracici – Hrudní nervy (T1–T12).....	346	4.4 Enterický nervový systém	374
2.4 Plexus lumbalis – Bederní pleteň (T12–L4)	346	5 Schémata.....	375
2.5 Plexus sacralis – Křížová pleteň (L4–S4)	348	5.1 Schéma PNS	375
2.6 Areae radicales (dermatomy a myotomy)	350	5.2 Plexus cervicalis	375
2.7 Areae nervinae.....	351	5.3 Plexus brachialis.....	376
3 Nervi craniales – Hlavové nervy	352	5.4 Plexus brachialis – koncové větve	376
3.1 N. I Nervus olfactorius – Čichový nerv	354	5.5 Plexus lumbalis et sacralis	378
3.2 N. II Nervus opticus – Zrakový nerv.....	354	5.6 Plexus sacralis – větve.....	379
3.3 N. III Nervus oculomotorius – Okohybný nerv	355	5.7 N. I, II, III, IV, VI.....	380
3.4 N. IV Nervus trochlearis – Kladkový nerv	355	5.8 N. V	381
3.5 N. V Nervus trigeminus – Trojklaný nerv.....	356	5.9 N. VII, VIII, IX	382
3.6 N. VI Nervus abducens – Odtahovací nerv.....	360	5.10 N. X, XI, XII.....	383
3.7 N. VII Nervus facialis – Lícni nerv	360	5.11 Parasympatikus a sympatikus hlavy	384
3.8 N. VIII Nervus vestibulocochlearis		6 Otázky a obrázky k opakování	385
– Sluchorovnovážný nerv.....	362	7 Poděkování recenzentům a použitá literatura	388

ANATOMYKA



1 Obecná stavba CNS	390	10 Motorika – Hybnost, pohyb	456
1.1 Mikroskopická stavba – neurony	390	10.1 Descendentní (motorické) dráhy	458
1.2 Mikroskopická stavba – neuroglie	391	11 Smyslové dráhy	
1.3 Rozložení šedé a bílé hmoty	391	11.1 Zraková dráha	462
1.4 Vývoj nervové soustavy	392	11.2 Rovnovážná (vestibulární) dráha	464
1.5 Vývoj mozku	393	11.3 Sluchová dráha	465
1.6 Tractus – Nervové dráhy	394	11.4 Čichová dráha	466
1.7 Směry, roviny a termíny	395	11.5 Chuťová dráha	467
1.8 Funkce CNS	396	12 Komorový systém mozku	468
2 Medulla spinalis – Mícha	398	12.1 Liquor cerebrospinalis – Mozkomíšní mok	470
2.1 Medulla spinalis – šedá a bílá hmota	400	13 Meninges – Pleny	471
3 Truncus encephali – Mozkový kmen	402	14 Arteriae cerebri – Tepny mozku	472
3.1 Medulla oblongata – Prodloužená mícha	404	15 Venae cerebri – Žíly mozku	474
3.2 Pons – Most	406	15.1 Sinus durae matris – Žilní splavy	475
3.3 Mesencephalon – Střední mozek	408	16 Tepny a žíly míchy	476
3.4 Jádra hlavových nervů	410	17 Chemický systém mozku	477
3.5 Dráhy jader hlavových nervů	411	18 Psychomotorický vývoj	478
3.6 Specifická jádra mozkového kmene	412	19 Řezy	
3.7 Specifické dráhy mozkového kmene	413	19.1 Řezy míchou	482
4 Formatio reticularis – Retikulární formace	414	19.2 Řezy prodlouženou míchou	483
5 Cerebellum – Mozeček	418	19.3 Řezy mostem	484
6 Diencephalon – Mezimozek	424	19.4 Řezy středním mozkem	485
6.1 Epithalamus – Nadhrbolí	425	19.5 Sagitální a transversální řez mozkem	486
6.2 Subthalamus – Spodohrbolí	425	19.6 Frontální (koronární) řezy mozkem	487
6.3 Thalamus – Hrbolí	426	20 Tabulka – rýhy	488
6.4 Hypothalamus – Podhrbolí	430	21 Schémata	
7 Telencephalon – Koncový mozek	432	21.1 Schémata jader hlavových nervů	488
7.1 Cortex cerebri – Mozková kůra	434	21.2 Schémata komorového systému, mozkových tepen a žilních splavů	489
7.2 Funkční korové oblasti	435	21.3 Schéma senzitivních drah	490
7.3 Nuclei basales – Bazální ganglia	439	21.4 Schémata senzorických drah	491
7.4 Corpus medullare – Bílá hmota hemisfér	442	21.5 Schéma motorických drah	492
8 Limbický systém	444	21.6 Schéma aferentace a eferentace mozečku	493
8.1 Vývoj limbického systému	448	22 Otázky a obrázky k opakování	494
9 Senzitivita – Čítí	450	23 Poděkování recenzentům a použitá literatura	500
9.1 Ascendentní dráhy	452		

1 Smysly	502	1.6 Tactus, nocicepce, propiocepce – Hmat, bolest, polohocit	514
1.1 Vnitřní prostředí – Interoceptory	502	2 Integumentum commune – Kožní soustava	515
1.2 Organum olfactorium – Čichové ústrojí	503	2.1 Mamma et glandula mammaria – Prs a mléčná žláza	517
1.3 Organum gustatorium – Chuťové ústrojí	503	3 Otázky a obrázky k opakování	518
1.4 Organum auditus – Sluchové ústrojí	504	4 Poděkování recenzentům a použitá literatura	520
1.5 Organum visus – Zrakové ústrojí	508		
1.5.1 Structurae pertinentes oculi – Přídavná ústrojí oka	512		

1 Obecná stavba endokrinního systému	522	6 Glandula thyroidea et glandulae parathyroideae – Štítná žláza a příštítná žláza (tělíška)	525
2 Difúzní neuroendokrinní systém (DNES)	522	7 Glandula suprarenalis – Nadledvina	526
3 Hypophysis, Glandula pituitaria – Podvěsek (Hypofýza)	523	8 Tabulka všech žláz a jejich působků	527
4 Glandula pinealis – Šišinka	524	9 Otázky a obrázky k opakování	527
5 Pars endocrina pancreatis – Endokrinní složka slinivky	524	10 Poděkování recenzentům a použitá literatura	528

1 Topografie hlavy.....	530	6 Topografie zad.....	568
1.1 Vrstvy lebeční klenby.....	531	6.1 Canalis vertebralis – Páteřní kanál.....	568
1.2 Vrstvy tváře.....	531	6.2 Trigonum suboccipitale.....	569
1.3 Orbita – Očnice.....	532	6.3 Trigonum lumbale superius et inferius.....	569
1.4 Anulus tendineus communis.....	534	7 Topografie horní končetiny.....	570
1.5 Sinus cavernosus.....	534	7.1 Topografie ramena.....	570
1.6 Meatus acusticus internus		7.1.1 Incisura scapulae et spinoglenoidalis.....	570
– Sluchovod (vnitřní zvukovod).....	534	7.1.2 Fossa axillaris (Axilla) – Podpažní jáma.....	571
1.7 Cavitas tympani – Středoušní dutina.....	535	7.1.3 Foramen omotricipitale et humerotricipitale.....	572
1.8 Cavitas nasi – Nosní dutina.....	536	7.1.4 Trigonum clavipectoriale (deltopectoriale).....	572
1.9 Basis cranii interna – Vnitřní lebeční spodina.....	537	7.2 Topografie paže.....	573
1.10 Fossa temporalis – Spánková jáma.....	537	7.2.1 Canalis nervi radialis – Vřetenní kanál.....	573
1.11 Fossa infratemporalis – Podspánková jáma.....	538	7.3 Topografie lokte.....	574
1.12 Fossa pterygopalatina – Křídlopatrová jáma.....	539	7.3.1 Fossa cubitalis – Loketní jáma.....	574
1.13 Oddíly fossa infratemporalis.....	540	7.3.2 Canalis pronatorius, cubitalis et supinatorius.....	575
1.13.1 Spatium pterygomandibulare.....	540	7.4 Topografie předloktí.....	575
1.13.2 Spatium parapharyngeum.....	540	7.5 Topografie zápěstí.....	576
1.13.3 Spatium prestyloideum.....	541	7.5.1 Foveola radialis.....	576
1.13.4 Spatium retrostyloideum.....	541	7.5.2 Canalis ulnaris – Malý zápěstní kanál.....	576
1.13.5 Spatium retropharyngeum.....	541	7.5.3 Canalis carpi – Zápěstní kanál (Karpální tunel).....	577
2 Topografie krku.....	542	7.6 Topografie ruky.....	577
2.1 Regia cervicalis – Krajiny krku.....	542	8 Topografie dolní končetiny.....	578
2.1.1 Trigonum submandibulare.....	543	8.1 Topografie kyčle.....	578
2.1.2 Trigonum caroticum.....	543	8.1.1 Foramen ischiadicum majus et minus.....	578
2.1.3 Trigonum submentale.....	544	8.1.2 Foramen suprapiriforme et infrapiriforme,	
2.1.4 Trigonum musculare (omotracheale).....	544	foramen ischiadicum minus.....	579
2.1.5 Fossa supraclavicularis minor.....	544	8.1.3 Lacuna vasorum et musculorum	
2.1.6 Trigonum omoclaviculare.....	545	– Cévní a svalová propust.....	579
2.1.7 Trigonum omotrapezium.....	545	8.1.4 Canalis obturatorius – Ucpávací kanál.....	580
2.1.8 Trigonum scalenovertbrale.....	546	8.2 Topografie stehna.....	580
2.2 Fissura scalenorum.....	545	8.2.1 Trigonum femorale a fossa iliopectinea.....	581
2.3 Prostory krku.....	546	8.2.2 Canalis adductorius – Přitahovačový kanál.....	581
2.4 Vrstvy krku (fascia cervicalis).....	547	8.2.3 Fossa poplitea – Zákolenní jáma.....	582
3 Topografie hrudníku.....	548	8.3 Topografie bérce.....	582
3.1 Vrstvy hrudní stěny.....	548	8.3.1 Canalis fibularis, arcus tendineus m. solei,	
3.2 Spatium intercostale – Mezižeberní prostor.....	549	canalis musculofibularis.....	583
3.3 Projekce orgánů na hrudní stěnu.....	549	8.4 Topografie hlezna.....	583
3.4 Mediastinum – Mezihrudí.....	550	8.4.1 Útvary za laterálním kotníkem.....	583
3.5 Vztah jícnu, průdušnice a srdečnice.....	552	8.4.2 Canalis malleolaris – Hlezenní kanál (Tarzální tunel).....	584
3.6 Průchody bránicí.....	553	8.4.3 Útvary před mediálním kotníkem.....	584
4 Topografie břicha.....	554	8.5 Topografie nohy.....	585
4.1 Stavba přední a boční (ventrolaterální) břišní stěny.....	555	8.5.1 Dorsum pedis – Hřbet nohy.....	585
4.1.1 Vagina muscoli recti abdominis		8.5.2 Planta pedis – Chodidlo.....	585
– Pochva přímého břišního svalu.....	555	9 Řezy.....	586
4.2 Canalis inguinalis – Tříselný kanál.....	556	9.1 Řezy hlavou.....	586
4.3 Regio inguinalis – Tříselná krajina.....	558	9.2 Řezy krkem.....	587
4.3.1 Přednostní (predilekční) místa prostupu kýl.....	558	9.3 Řezy hrudníkem.....	588
4.4 Cavitas abdominalis – Břišní dutina.....	559	9.4 Řezy břichem.....	589
4.5 Retroperitoneum – Zapobřišnicový prostor.....	559	9.5 Řezy pánví.....	590
4.6 Cavitas peritonealis – Pobřišnicová dutina.....	560	9.6 Řezy paží a předloktím.....	592
4.6.1 Radix mesocoli transversi		9.7 Řezy zápěstím a rukou.....	593
– Úpon mesocolon transversum.....	560	9.8 Řezy stehnem a bérce.....	594
4.6.2 Bursa omentalis.....	561	9.9 Řezy nohou.....	595
4.6.3 Ligamentum hepatoduodenale		10 Otázky k opakování.....	595
a trigonum cystohepaticum.....	562	10.1 Otázky k opakování – Topografie hlavy.....	595
4.6.4 Srůstová pole.....	562	10.2 Otázky k opakování – Topografie krku.....	596
4.6.5 Závěsy, předstěry a záhyby pobřišnicové dutiny.....	563	10.3 Otázky k opakování – Topografie hrudníku.....	596
5 Topografie malé pánve.....	564	10.4 Otázky k opakování – Topografie břicha.....	597
5.1 Cavitas peritonealis pelvis – Pobřišnicová dutina pánve.....	564	10.5 Otázky k opakování – Topografie pánve a zad.....	597
5.2 Subperitoneum – Podpobřišnicový prostor.....	565	10.6 Otázky k opakování – Topografie horní končetiny.....	598
5.3 Regio perinealis – Hrázová krajina.....	566	10.7 Otázky k opakování – Topografie dolní končetiny.....	599
5.4 Trigonum urogenitale.....	566	11 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	600
5.5 Fossa ischioanalís.....	567		
5.6 Canalis pudendalis.....	567		
5.7 Vrstvy šourku.....	567		